

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

**Тези доповідей
міжнародної науково-практичної конференції**

м. Біла Церква, 17 листопада 2016 року

Частина 1

Біла Церква
2016

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор;

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності;

Івасенко Б.П., канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини;

Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Аграрна наука – виробництву: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції, м. Біла Церква, 17 листопада 2016 року. – Біла Церква, 2016. – Ч. 1. – 75 с.

У збірнику тез доповідей конференції напряму «Ветеринарне забезпечення інтенсивних технологій у тваринництві, безпека та якість харчових продуктів» висвітлені результати наукових досліджень з проблем неінфекційної патології тварин, морфології та хірургічної патології, фізіології, патології органів відтворення і молочної залози, з епізоотології, з інфекційних хвороб, ветеринарно-санітарної експертизи, патологічної анатомії, паразитології та фармакології, а також з інших актуальних проблем ветеринарної медицини.

Оцінку ефективності випробуваного препарату здійснювали ще і за рівнем середньодобових приростів. Результати показали, що середньодобовий приріст живої ваги свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 104 г або на 41,08 %.

Вважаємо актуальним подальше вивчення інших антигельмінтних препаратів для лікування та профілактики змішаної нематодозної інвазії у свиней.

Отже, профіверм 1 % є високоефективним препаратом за змішаної нематодозної інвазії свиней. Одноразове підшкірне введення профіверму 1 % забезпечує звільнення свиней від аскарисів та езофагостом на 100 %, а трихурисів на 88,89 %. Дегельмінтизація інвазованих нематодами свиней сприяє зростанню приросту їх живої маси на 23,93 %.

УДК 636.1:619:616.99:631.11(474.53)

ГОНЧАРЕНКО В.П., АНТИПОВ А.А., кандидати вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

ЛІКУВАННЯ КОНЕЙ ЗА СТРОНГІЛЯТОЗІВ ПРАЗІТАЛ ГЕЛЕМ

Конярство – одна із провідних галузей тваринництва, тому проблема її відродження – одна з найактуальніших на сьогодні. Інтенсивному розвитку конярства перешкоджають різні хвороби, особливо паразитарні, що у більшості випадків перебігають хронічно й спричиняють суттєві збитки. Серед паразитарних хвороб коней особливе місце займають нематодози травного каналу, а саме стронгілятози.

Стронгілятози коней широко розповсюджені в усьому світі. Поширення їх у коней залежить, в першу чергу, від кліматичних та екологічних умов, а також від технології ведення галузі конярства. За даними дослідників, на території України в окремих господарствах екстенсивність стронгілятозної інвазії у коней досягає 100 %.

Основний метод боротьби зі стронгілятозами – використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології запропонований цілий арсенал досить ефективних хіміотерапевтичних засобів боротьби з цими збудниками. Зокрема, були розроблені різні схеми застосування цих препаратів для коней, хоча нераціональне та безконтрольне їх використання призвело до розвитку резистентних рас нематод.

Мета та завдання – вивчити поширення стронгілятозів коней в умовах ННДЦ БНАУ та ефективність антигельмінтика празітал гель за цієї інвазії.

Дослідження проводили на базі ННДЦ, а також у лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ. Для копрологічного дослідження коней на наявність яєць гельмінтів використовували комбінований метод стандартизований Г.А. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри зі щільністю 1,3. З цією метою в ранковий час індивідуально відбирали свіжовиділені фекалії.

Дослід з вивчення антигельмінтної ефективності празітал гелю провели на конях віком від 1 до 8 років, спонтанно інвазованих стронгілідами. З цією метою відібрали 10 коней, дотримуючись принципу аналогів, сформували 2 групи тварин – дослідну та контрольну. Тваринам дослідної групи застосовували празітал гель, який вводили всередину одноразово з розрахунку 1 мл на 20 кг маси тіла. Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 14 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. Усі дослідні та контрольні тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві були проведені копрологічні дослідження на наявність яєць гельмінтів. У пробах фекалій виявлені яйця овальної форми з тонкою та гладенькою оболонкою, світло-сірого кольору, в середині яких було видно шари дроблення. Всі ці ознаки є характерними для яєць стронгілідного типу. Кількість яєць в трьох краплинах флотаційної рідини коливалась від 34 до 254 екземплярів. Яйця

знайдено у 80,0 % тварин за інтенсивності інвазії $95,4 \pm 7,3$ екз. яєць. Після копрологічного дослідження коней на наявність яєць гельмінтів було відібрано 10 тварин, з яких сформовано 2 групи коней (контрольну та дослідну) по 5 голів у кожній. Усі коні (дослідної і контрольної груп) були на 100 % уражені яйцями стронгілят за інтенсивності інвазії відповідно $72,0 \pm 5,4$, $85,0 \pm 6,1$ екземплярів яєць в середньому в трьох краплинах флотаційної рідини. На 14-й день після дачі антигельмінтного препарату знову відібрали проби фекалій. Яєць стронгілят виявлено не було, тобто препарат мав 100 % ефект.

Одже, у ННДЦ БНАУ ураженість коней стронгілятами склала 80,0 % за інтенсивності інвазії $95,4 \pm 7,3$ екз. яєць у трьох краплинах флотаційної рідини. Антигельмінтик празітал гель є високоефективним протипаразитарним препаратом за стронгілятозів коней. Одно-разове індивідуальне застосування празітал гелю всередину з розрахунку 1 мл на 20 кг маси тіла забезпечує звільнення коней від стронгілятозної інвазії на 100 %.

УДК 619:616.995.132:636.7

СОЛОВЙОВА Л.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

soloviovalyuda@ukr.net

ПОШИРЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКА ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗУ СОБАК

Кількість випадків дирофіляріозу собак і людей в Україні стрімко зростає. Захворювання спричинює порушення роботи серця, ураження шкіри та загибель собак. Тому для запобігання подальшого поширення захворювання необхідними є заходи своєчасної діагностики, що свідчить про актуальність даного напрямку досліджень.

Метою роботи було вивчення поширення дирофіляріозу собак за даними ФОП «Тарасевич» м. Біла Церква, методів діагностики та змін морфологічних і біохімічних показників крові.

Матеріалом для дослідження були 10 хворих на дирофіляріоз собак-пацієнтів, а також кров від них. Контрольною групою слугували клінічно здорові тварини.

При виконанні роботи використовували наступні **методи**: комплексний епізоотологічний, клінічний (збір анамнезу, клінічний огляд); лабораторний (дослідження крові на мікрофілярії, гематологічний – на морфологічні (вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів, лейкоцитів та гематокриту) показники крові. При оцінці епізоотичної ситуації в м. Біла Церква за останні 2 роки ми відмітили, що на дирофіляріоз хворіють собаки різних вікових груп. Із 39 хворих 7 мали вік 1–3 роки (18,0 %), 12 – 4–6 років (30,8 %), 11 – від 7 до 9 років (20,3 %), і 9 були старші 10 років (23,1 %). Отже, найчастіше дирофіляріозом хворіли собаки 4–6-річного віку. Ми відмітили також, що найбільш сприйнятливими до захворювання виявилися собаки порід німецька вівчарка (20,6 %), кавказька вівчарка (17,9 %), такса (15,4 %), лайка (12,8 %), безпорідні (12,8 %) та боксер (7,7 %). Отже частіше на дирофіляріоз хворіють собаки мисливських порід, службові та безпорідні, які більше бувають у місцях мешкання комарів.

Щодо статі собак, за останні 2 роки дирофіляріозом хворіли 22 самці (56,4 %) та 17 самок (43,6 %), що пов'язано, очевидно, із більшою популярністю кобелів серед населення. Щодо різних типів утримання собак, необхідно відмітити, що максимально інвазованими виявилися дворові собаки, екстенсивність інвазії яких становила 35,9 %. У меншій мірі були уражені квартирні собаки, екстенсивність інвазії яких була 10,2 %. Слабка ураженість квартирних собак, імовірно, обумовлена меншою можливістю контакту з проміжним господарем. Найбільше хворих тварин зареєстровано у липні-серпні, що свідчить про сезонність прояву дирофіляріозу.

Наступним завданням нашої роботи було вивчення клінічного стану хворих на дирофіляріоз собак. У хворих собак спостерігався сухий кашель, важке дихання. Загальний стан був пригнічений. Вони відмовлялися від корму, приймали вимушено лежачу позу. На зовнішні подразники реагували слабо, неохоче підіймалися. У деяких черево було помітно збільшене в

аналіз контамінації житлових приміщень	51
Рубленко І.О., Скрипник В.Г. Визначення динаміки формування імунітету у великої рогатої худоби різного віку після вакцинації вакциною проти сибірки тварин із штаму Ua-07 «Антравак»	52
Гуменний О.Г., Попова І.М., Шестаковська В.М. Цитологічна характеристика тимуса у кролів, імунізованих живою вакциною проти міксоматозу із штаму в-82 в сполученні з риботаном	53
Шестаковська В.М., Гуменний О.Г. Лікування парвовірусного гастроентериту у цуценят	54
Меженська Н.А. Сучасний погляд на поняття епізоотологічного нагляду	55
Акетіна Ю.В. Вплив генетичних маркерів на показники якості та технологічні властивості молока корів	56
Хіцька О.А. Аналіз гігієнічних умов виробництва та контроль якості свинини в умовах м'ясокомбінату	57
Джміль В.І. Епізоотичний стан рибницьких господарств Київської, Вінницької та Черкаської областей щодо аргульозу риб	58
Букалова Н.В., Богатко Н.М., Приліпко Т.М. Контроль якості прополісу бджолиного відповідно до національного стандарту	59
Тишківська Н.В. Визначення показників якості гречаного меду	59
Івченко В.М., Папченко І.В., Утеченко М.В., Мельник А.Ю. Діагностика аспергільозу у курчат-бройлерів	60
Утеченко М.В., Папченко І.В. Клінічна та патолого-анатомічна діагностика африканської чуми свиней	61
Папченко І.В., Утеченко М.В. Патолого-анатомічна діагностика колібактеріозу у курчат-бройлерів	62
Тирсіна Ю.М. Патологоанатомічна діагностика сечокислового діатезу птиці	63
Слюсаренко С.В. Клінічна та патологоанатомічна діагностика фасціольозу кіз	64
Антіпов А.А., Гончаренко В.П. Кишкові нематодози свиней та ефективність профіверму 1 %	65
Гончаренко В.П., Антіпов А.А. Лікування коней за стронгілятозів празітал гелем	66
Соловйова Л.М. Поширення та діагностика за дирофіляріозу собак	67
Авраменко Н.В. Обґрунтування впливу ноотропних речовин за гострої гіпоксії головного мозку щурів	68
Козій Н.В. Фармакологічні властивості та терапевтична ефективність кетопрофену	69
Підборська Р.В. Використання комбінованого препарату «Mitex» для лікування тварин за бактеріального отиту	70
Шаганенко В.С. Можливості використання препарату «Анцесол» як антигістамінного засобу	71
Горюк Ю.В., Горюк В.В. Ентеротоксигенні властивості стафілококів, виділених з молока сирого та молочних продуктів домашнього виробництва	71